UMOWA NR ……./Z-12/2022

W dniu ……. w Łodzi, pomiędzy **Skarbem Państwa - Generalnym Dyrektorem Dróg Krajowych i Autostrad,**
w imieniu którego działają na podstawie pełnomocnictwa:

1. P.....

2. P.....

Oddziału Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad z siedzibą w Łodzi ul. Irysowa 2, 91-857 Łódź zwanym dalej Zamawiającym,
a
…….
działającą na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej RP, NIP . . . . . , REGON . . . . . reprezentowaną przez:

1. …….

zwaną dalej Wykonawcą,
zwanymi dalej w treści Umowy łącznie „Stronami".

Podstawę zawarcia niniejszej umowy jest przeprowadzone postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego o wartości do 130.000,00 PLN (netto) z wyłączeniem przepisów ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 11 września 2019 r. (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.).

§ 1.

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie pod nazwą: **„Poprawa ochrony przeciwporażeniowej wiaduktów drogowych w ciągu autostrady A1 i A2 nad torami linii kolejowej nr 15 i 131"** zgodnie ze złożoną Ofertą Wykonawcy.
2. Przedmiot umowy został szczegółowo określony w załącznikach do Umowy:
   1) Opisie Przedmiotu Zamówienia (OPZ),
   2) Dokumentacji Projektowej,
   3) Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWIORB),
   4) Ofercie Wykonawcy (Formularz ofertowy, kosztorys ofertowy).
3. Wykonawca oświadcza, że przekazane przez Zamawiającego dokumenty i opracowania są wystarczające do wykonania robót budowlanych.
4. Zakres zadania obejmuje także usuwanie wad i usterek w ramach udzielanej przez Wykonawcę rękojmi.
5. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wszystkich niezbędnych czynności do osiągnięcia rezultatu, określonego w ust. 2, niezależnie od tego, czy wynikają wprost z wymienionych dokumentów.
6. Wykonawca zobowiązuje się realizować przedmiot niniejszego zamówienia z zachowaniem bezpieczeństwa i należytej staranności, z uwzględnieniem zawodowego charakteru prowadzonej działalności, w zgodzie z postanowieniami niniejszej Umowy, powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, normami oraz pod nadzorem osoby uprawnionej.

§2.

1. Wykonawca w zakresie wykonania robót budowlanych zobowiązuje się kompleksowo wykonać przedmiot umowy z materiałów własnych oraz przekazać Zamawiającemu przedmiot umowy.
2. Materiały, o których mowa w ust. 1, powinny:
   1) spełniać wymagania określone w STWiORB,
   2) być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie zgodnie z zapisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.).,
   3) posiadać dokumenty określone ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1213) ,
3. Wykonawca jest zobowiązany przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót, zgodnie z zasadami i wymaganiami określonymi w STWiORB.
4. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca obowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów dane potwierdzające spełnienie wymagań, o których mowa w ust. 2.
5. Wykonawca po wykonaniu przedmiotu umowy, jednocześnie z podpisaniem protokołu odbioru robót, przekaże Zamawiającemu atesty, świadectwa jakości (certyfikaty) lub inne dokumenty stwierdzające jakość wbudowanych materiałów.
6. Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia robót na warunkach określonych w uzgodnieniu z PKP Polskie Linie Kolejowe.
7. Wykonawca robót ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność za wyrządzenie szkody będącej następstwem nienależytego wykonania czynności objętych niniejszą umową.
8. Wykonawca zapewnia, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej za szkody, które mogą powstać w związku z prowadzoną działalnością gospodarczą na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, na sumę gwarancyjną stanowiącą co najmniej 250 000 PLN w odniesieniu do jednego i wszystkich zdarzeń, których skutki są objęte umową ubezpieczenia, a polisa ta obowiązywać będzie przez cały okres trwania niniejszej umowy. Umowy ubezpieczenia nie mogą zawierać klauzuli wykluczającej lub ograniczającej wypłatę odszkodowania za zobowiązania wobec Skarbu Państwa. Wykonawca obowiązany jest na każde wezwanie Zamawiającego przedstawić oryginał polisy i dowody opłacania składek.
9. Wykonawca odpowiada za działania, uchybienia i zaniechania osób, z których pomocą zobowiązanie wykonuje, jak również osób, którym wykonanie zobowiązania powierza, jak za własne działanie, uchybienia lub zaniechania.

§3.

1. Wykonawca uzyska niezbędne uzgodnienia, zatwierdzenia i przekazania terenu, na czas prowadzenia robót u właściwych Organów Zarządzających Ruchem lub Eksploatacją linii kolejowej. Wszelkie koszty z tym związane są po stronie Wykonawcy i powinien uwzględnić w cenie oferty.
2. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia i oznakowania robót zgodnie branżowymi instrukcjami lub wytycznymi obowiązującymi w PKP PLK S.A. Wszelkie koszty z tym związane wykonawca powinien uwzględnić w cenie oferty.

3. Zamawiający jest upoważniony do podejmowania wszelkich interwencji łącznie ze wstrzymaniem robót, w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w prowadzeniu ich niezgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji.

§4.

1. Termin wykonania przedmiotu umowy: **do 90 dni** od daty podpisania umowy.
2. Termin przekazania terenu prowadzenia robót (dotyczy obszaru w zarządzie GDDKiA) **do 60 dni** od daty zawarcia umowy.
3. Termin rozpoczęcia robót będących przedmiotem umowy **do 7 dni** od daty przekazania terenu prowadzenia robót.
4. Termin przystąpienia do odbioru ostatecznego robót - **do 14 dni** od daty zgłoszenia ich zakończenia.

§5.

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 strony ustalają zgodnie z ofertą Wykonawcy na **kwotę netto:** …….. **PLN** + **podatek VAT .**……..….. **PLN**, co daje razem **kwotę brutto:** ……..…….**..... PLN** (słownie złotych brutto: ……),
   zgodnie z załączonym do oferty Kosztorysem ofertowym.
2. Uznaję się, że ceny jednostkowe określone przez Wykonawcę uwzględniają wszystkie koszty jakie Wykonawca ponosi z tytułu realizacji przedmiotu umowy.
3. Wynagrodzenie nie będzie zmieniane w toku wykonywania umowy, za wyjątkiem sytuacji opisanych w §7 ust. 1 lub innych określonych w umowie.
4. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w ust. 1, oraz ceny jednostkowe wykazane przez Wykonawcę w kosztorysie ofertowym obowiązują w okresie trwania umowy i nie podlegają waloryzacji.
5. W przypadku zmiany przez władzę ustawodawczą określonej w kosztorysie ofertowym procentowej stawki podatku VAT, kwota brutto wynagrodzenia zostanie odpowiednio dostosowana aneksem do niniejszej umowy.
6. Zmiana wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 6, będzie odnosić się wyłącznie do części przedmiotu umowy realizowanej, zgodnie z terminami ustalonymi Umową, po dniu wejścia w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług oraz wyłącznie do części przedmiotu Umowy, do której zastosowanie znajdzie zmiana stawki podatku od towarów i usług.
7. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 6, wartość wynagrodzenia netto nie zmieni się, a wartość wynagrodzenia brutto zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.

§6.

1. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w §5, rozliczane będzie na podstawie faktury wystawionej przez Wykonawcę w oparciu o protokół odbioru ostatecznego robót sporządzonym przez Wykonawcę i zatwierdzonym przez Zamawiającego. Fakturę należy wystawić na: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Łodzi, ul. Irysowa 2, 91-857 Łódź, NIP: 725 17 13 273.
2. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w ust. 1 stanowić będzie sumę iloczynów ilości wykonanych robót i cen jednostkowych odpowiadających poszczególnym pozycjom kosztorysu ofertowego lub cen jednostkowych wyliczonych zgodnie z postanowieniami §8 umowy, powiększoną o podatek VAT.

3. W przypadku, gdy Umowa jest realizowana przez podmioty działające w Konsorcjum, członkowie upoważnią w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, lidera Konsorcjum do wystawienia przez niego faktury oraz do przyjęcia przez niego należności przypadających wszystkim członkom Konsorcjum z tytułu częściowego lub całkowitego wykonania przedmiotu Umowy.
4. Zamawiający ma obowiązek zapłaty prawidłowo wystawionej faktury w terminie do 30 dni licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu. Datą zapłaty jest dzień wydania polecenia przelewu bankowego. Nieprzedstawienie przez Wykonawcę wszystkich wymaganych dowodów zapłaty, o których mowa w ust. 6, lub w przypadku braku upoważnienia, o którym mowa w ust.3, wstrzymuje wypłatę wynagrodzenia za odebrane prace. Należności z tytułu faktur będą płatne przez Zamawiającego przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy …….. wskazany w oświadczeniu Wykonawcy.
5. W przypadku zmiany numeru ww. rachunku bankowego, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia kserokopii umowy nowego rachunku bankowego potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez bank lub poświadczonej notarialnie – zmiana ta wymaga sporządzenia aneksu do Umowy.
6. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji robót budowlanych podwykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie z Podwykonawcą. Dla potwierdzenia dokonanej zapłaty, wraz z fakturą obejmującą wynagrodzenie za zakres robót wykonanych przez podwykonawcę, Wykonawca dołączy pisemne oświadczenie wszystkich podwykonawców, oraz dalszych podwykonawców potwierdzające, że wymagane do końca okresu objętego rozliczeniem płatności na ich rzecz zostały dokonane, wraz z zestawieniem wystawionych przez nich wymagalnych faktur oraz oświadczeniem Wykonawcy o dokonaniu wszystkich wymagalnych płatności na rzecz podwykonawców oraz podwykonawców na rzecz dalszych podwykonawców. Wykonawca może zwolnić się z obowiązku przedłożenia oświadczenia podwykonawców oraz dalszych podwykonawców poprzez przedłożenie kopii wymagalnych faktur podwykonawców oraz dalszych podwykonawców wraz z potwierdzeniem dokonania płatności oraz oświadczeniem Wykonawcy o dokonaniu wszystkich tych wymagalnych płatności na rzecz podwykonawców oraz oświadczeniem podwykonawców o dokonaniu wszystkich tych wymagalnych płatności na rzecz dalszych podwykonawców.
7. Zasady podzlecania części zamówienia, warunki płatności dla Wykonawcy i jego podwykonawców oraz dalszych podwykonawców, określono w § 16 umowy.

§7.

1. Zamawiający ma prawo, jeżeli jest to niezbędne do zgodnej z umową realizacji robót, polecać dokonywanie takich zmian ich jakości i ilości, które będą niezbędne dla wykonania przedmiotu niniejszej umowy, a Wykonawca powinien wykonać każde z poniższych poleceń:
   1) zwiększyć lub zmniejszyć ilość robót objętych kosztorysem ofertowym,
   2) pominąć jakieś roboty,
   3) wykonać roboty nieprzewidziane,
   4) zmienić określoną uaktualnionym harmonogramem rzeczowo – finansowym kolejność wykonania robót,
   5) wykonanie robót wynikających z dokumentacji technologicznej lub zasad wiedzy technicznej, a niewyszczególnionych w przedmiarach robót.

2. Ograniczenie bądź zwiększenie zakresu zamówienia o którym mowa w pkt. 1 i 2 nie może być większe niż 20% wynagrodzenia netto określonego w § 5 ust. 1 umowy. Wprowadzone przez Zamawiającego zmiany nie unieważniają w jakiejkolwiek mierze umowy, ale skutki tych zmian stanowią podstawę do zmiany - na wniosek Wykonawcy - terminu zakończenia robót, o którym mowa w § 4 .
3. Wykonawca nie wprowadzi jakichkolwiek zmian jakości i ilości robót bez pisemnego polecenia Zamawiającego lub jego należycie umocowanego Pełnomocnika.

4. Wszystkie zmiany w robotach muszą być ujęte przez Wykonawcę w uaktualnionym harmonogramie rzeczowo – finansowym.

5. Roboty nieprzewidziane, zwiększenie lub zmniejszenie zakresu robót, zostaną zlecone do wykonania aneksem do umowy.
6. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego dokonać cesji praw i obowiązków zarówno pieniężnych jak i niepieniężnych wynikających z niniejszej umowy.

§ 8.

1. Jeżeli roboty wynikające z wprowadzonych postanowieniami § 7 ust.1 zmian, nie odpowiadają opisowi pozycji w kosztorysie ofertowym, Wykonawca powinien przedłożyć do akceptacji Zamawiającego kalkulację ceny jednostkowej robót nieujętych w ofercie cen czynników produkcji, cen materiałów i pracy sprzętu nie wyższych od średnich cen publikowanych w wydawnictwach: „Sekocenbud" lub „ORGBUD Serwis" w miesiącu, w którym kalkulacja jest sporządzana oraz nakładów rzeczowych określonych w Katalogach Nakładów Rzeczowych (KNR), wg innych ogólnie stosowanych katalogów lub nakładów własnych zaakceptowanych przez Zamawiającego.
2. Jeżeli cena jednostkowa przedłożona przez Wykonawcę do akceptacji Zamawiającemu będzie skalkulowana niezgodnie z postanowieniami ust. 1, Zamawiający wprowadzi korektę ceny zgodnie z postanowieniami ust.1.
3. Wykonawca powinien dokonać wyliczeń cen, o których mowa w ust. 1 oraz przedstawić Zamawiającemu do akceptacji wysokość wynagrodzenia wynikającą z tych zmian przed rozpoczęciem robót wynikających z tych zmian.
4. Wykonawca, na każde żądanie Zamawiającego ma obowiązek ujawnić kalkulację szczegółową każdej ceny jednostkowej, w celu umożliwienia kontroli poprawności kalkulacji cen jednostkowych dla robót, które nie odpowiadają opisowi w kosztorysie ofertowym, a które Zamawiający poleci wykonać.

§ 9.

1. Do obowiązków Zamawiającego należy
   1) przekazanie Wykonawcy terenu prowadzenia prac (dotyczy obszaru w zarządzie GDDKiA).
   2) dokonanie odbiorów robót,
   3) dokonanie zapłaty za wykonane i odebrane roboty.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
   1) dokonanie wszelkich uzgodnień u właściwych Organów Zarządzających Ruchem lub Eksploatacją linii kolejowej PKP Polskie Linie Kolejowe,
   2) spełnienie wszystkich warunków zawartych w uzgodnieniach PKP PLK (wejście w teren linii kolejowej wymaga zgody przedstawiciela ISE Kutno),
   3) współpraca ze służbami od utrzymania linii kolejowej i sieci drogi,

4) prowadzenie robót z zapewnieniem warunków zgodnych z przepisami BHP, p.poż. i ochrony przed kradzieżą lub zniszczeniem,
5) zagospodarowanie terenu prowadzenia robót oraz jego zabezpieczenie,
6) wykonanie przedmiotu umowy w oparciu o OPZ, STWiORB,
7) kontrola jakości materiałów i robót zgodnie z postanowieniami dokumentacji technologicznej,
8) skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru ostatecznego robót,
9) informowanie Zamawiającego o terminie zakrycia robót ulegających zakryciu,
10) utrzymanie ładu i porządku na terenie prowadzonych robót oraz pozostawienie całego terenu czystego i nadającego się do użytkowania,
11) informowanie Zamawiającego o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość robót lub termin zakończenia robót,
12) niezwłoczne informowanie Zamawiającego o wszelkich zaistniałych na terenie budowy kontrolach i wypadkach,
13) zawarcie na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia,
14) wykonanie czynności wymienionych w art. 22 ustawy Prawo Budowlane,
15) dochowanie szczególnej staranności w zakresie ochrony przed nieuprawnionym ujawnieniem informacji, danych i dokumentów wytwarzanych lub przetwarzanych w związku z realizacją tego zadania, niezależnie od formy ich utrwalenia.

3. Wykonawca przed terminem przekazania terenu prowadzenia robót, przedłoży Zamawiającemu:
   a. harmonogram,
   b. poświadczoną za zgodność z oryginałem polisę ubezpieczeniową (umowy ubezpieczenia).
4. Zamawiający nie przekaże terenu prowadzenia robót do czasu przedłożenia dokumentów, o których mowa w ust. 3. Opóźnienie w realizacji umowy z tego tytułu będzie traktowana jako powstałe z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.

§ 10.

1. W sprawach dotyczących realizacji umowy jako swojego przedstawiciela Zamawiający wyznacza Pana/ią:

   a) ……, tel. ……, e-mail …….. - do podejmowania decyzji związanych z realizacją Umowy w tym zatwierdzenia protokołu odbioru.

   b) ……, tel. ……., e-mail ……..- do sprawowania kontroli w zakresie zgodności wykonywanych robót i ich odbioru.

   c) ……, tel. ……., e-mail ……..- do sprawowania kontroli w zakresie zgodności wykonywanych robót i ich odbioru.
2. W okresie realizacji przedmiotu umowy Zamawiający zobowiązuję Wykonawcę, na co Wykonawca wyraża zgodę, do wstępu na teren prowadzenia robót innych osób wymienionych w ust. 1, w szczególności – uprawnionym pracownikom GDDKiA z OUA w Łowiczu, wydziału dróg lub mostów, pracownikom organów nadzoru budowlanego i sanepidu.
3. Wszelkich informacji na temat realizacji przedmiotowego zadania udziela tylko Zamawiający lub upoważnione przez niego osoby.

4. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany którejkolwiek z osób wskazanych w ust. 1. O dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi na piśmie Wykonawcę na 3 dni przed dokonaniem zmiany. Zmiana ta nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.

§ 11.

1. Wykonawca ustanawia Kierownika Robót w sprawach związanych z realizacją przedmiotu umowy w osobie Pana/ią
   ……..……, tel. ……, e-mail ……
2. Osoba wskazana w ust. 1 powinna:
   - posiadać uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności,
   - należeć do izby inżynierów budownictwa i legitymować się ważnym zaświadczeniem wydanym przez tę izbę,
   - działać w granicach umocowania określonego w ustawie Prawo Budowlane.
3. Zmiana osoby, o których mowa w ust. 1 wymaga pisemnej akceptacji przez Zamawiającego i nie wymaga aneksu do Umowy.

§ 12.

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
   1) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w terminie wskazanym § 4 ust. 1 umowy w wysokości **1%** wynagrodzenia brutto, o którym mowa § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki ,
   2) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych:
      - przy odbiorze ostatecznym,
      - w okresie rękojmi,

      w wysokości **1%** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wyznaczonego w odpowiednim protokole,
   3) za spowodowanie przerwy w realizacji robót z przyczyn zależnych od Wykonawcy, dłuższej niż 2 dni – w wysokości **1%** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień przerwy,
   4) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości **10%** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy,
   5) jeżeli roboty objęte przedmiotem niniejszej umowy będzie wykonywał podmiot inny niż Wykonawca lub podmiot wskazany zgodnie z postanowieniami §16 – w wysokości **10%** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy,\
   6) jeżeli czynności zastrzeżone dla kierownika robót, będzie wykonywała inna osoba – w wysokości **10%** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy,
   7) w przypadku prowadzenia przez Wykonawcę robót w sposób niezgodny z postanowieniami § 3 niniejszej umowy – w wysokości **10%** za każdy dzień, w którym wystąpiło naruszenie.
   8) za każdy dzień nieprzedłużenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w § 15 ust.1 – w wysokości **1%** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust.1 umowy
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody i utraconych korzyści.

3. Zapłata przez Wykonawcę kar umownych w przypadkach określonych w ust. 1 nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku ukończenia realizacji przedmiotu umowy lub jakichkolwiek innych obowiązków i zobowiązań wynikających z umowy.
4. Każda z kar umownych wymienionych w ust. 1 jest niezależna od siebie, a Zamawiający ma prawo dochodzić każdej z nich niezależnie od dochodzenia pozostałych.
5. Zamawiający może potrącić kwotę kary umownej z płatnością należną lub jaka będzie się należeć Wykonawcy oraz uzyskać jej wartość z wniesionego należytego Zabezpieczenia Wykonania umowy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
6. Kary umowne, o których mowa w ust. 1 Wykonawca ma obowiązek zapłacić Zamawiającemu w terminie 5 dni od dnia otrzymania noty księgowej wskazującej kwotę naliczonych kar umownych, z zastrzeżeniem postanowień ust. 5 niniejszego paragrafu.
7. Łączna wysokość naliczonych przez Zamawiającego kar w przypadkach określonych w ust. 1 nie może przekraczać 25% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 5 ust. 1.

§ 13.

1. Wszystkie odbiory robót dokonywane będą na zasadach określonych w OPZ, STWiORB przez Komisję odbiorową w terminie określonym w § 4 ust. 4.
2. Z czynności odbioru ostatecznego i odbioru przed upływem okresu rękojmi będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru oraz terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych w trakcie odbioru wad.
3. Po protokolarnym potwierdzeniu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym i po upływie okresu rękojmi rozpoczynają swój bieg terminy zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o których mowa w §15.

§ 14.

1. Wykonawca niniejszym udziela **rękojmi** na okres **36 miesięcy**.
2. Bieg okresu rękojmi rozpoczyna się:
   1) w dniu następnym licząc od daty zakończenia odbioru ostatecznego, w przypadku gdy w trakcie jego odbioru nie stwierdzono wad, albo
   2) w dniu następnym licząc od dnia potwierdzenia usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym.
3. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi także po okresie określonym w ust. 1 jeśli wada zostanie zgłoszona przed upływem tego okresu.
4. Wykonawca jest zobowiązany do usuwania wad i usterek zgłoszonych przez Zamawiającego:
   1) w terminach określonych (przez strony Umowy) w Protokole odbioru,
   2) w terminach określonych (przez strony Umowy) w Protokołach spisanych w okresie rękojmi,
   3) w przeciągu doby w sytuacjach, kiedy wada zagraża bezpieczeństwu ruchu publicznemu,
   4) w przeciągu 30 dni w każdym innym przypadku nieokreślonym wyżej.
5. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie do 30 dni od daty zgłoszenia wad przez Zamawiającego, to Zamawiający może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt Wykonawcy. W tym przypadku koszty usuwania wad będą pokrywane w pierwszej kolejności z zatrzymanej kwoty będącej zabezpieczeniem należytego wykonania umowy.

§ 15.

1. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5**%** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 niniejszej umowy, tj. kwotę **.....** PLN (słownie złotych: ……..).
2. W dniu podpisania umowy Wykonawca wniósł ustaloną w ust. 1 kwotę zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie:
   ……
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy będzie zwrócone Wykonawcy w terminach i wysokościach jak niżej:
   1) **70%** kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od daty potwierdzenia usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym,
   2) **30%** kwoty zabezpieczenia w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi.
4. Zamawiający wstrzyma się ze zwrotem części zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w przypadku nie wywiązania się Wykonawcy z obowiązków wskazanych przez Komisję odbiorową w Protokole odbioru lub Protokołach spisanych w okresie rękojmi:
   1) nie usunął wady lub usterki w określonym terminie,
   2) usunął wady lub usterki w sposób budzący zastrzeżenia Zamawiającego. Wypłata zabezpieczenia może nastąpić po ustaniu przyczyn będących powodem wstrzymania.
5. W przypadku nie przystąpienia Wykonawcy do usunięcia stwierdzonych wad w wyznaczonym terminie i w oparciu o zaakceptowany przez Zamawiającego – Program naprawczy Wykonawcy, Zamawiający zleci jej usunięcie stronie trzeciej, a koszty pokryje z zatrzymanego zabezpieczenia, na co Wykonawca wyraża zgodę.
6. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie innej niż pieniężna, Wykonawca będzie samodzielnie, bez odrębnego wezwania przez Zamawiającego, przedłużał wartość zabezpieczenia należytego wykonania umowy, aż do czasu usunięcia wszelkich wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym lub protokołach spisanych w okresie rękojmi. Jeżeli Wykonawca nie przedłuży wartości zabezpieczenia należytego wykonania umowy na 10 dni przed upływem ważności zabezpieczenia należytego wykonania umowy, wówczas Zamawiający jest uprawniony do dokonania wypłaty kwoty z zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Uzyskana kwota zostanie zatrzymana tytułem przedłużonego zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
7. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy na czas robót i rękojmi zostało wniesione na rzecz Skarb Państwa – Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad realizujący swoje zadania przy pomocy Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Łodzi, ul. Irysowa 2, 91-857 Łódź.

§ 16.

1. Wykonawca – zgodnie z oświadczeniem zawartym w Ofercie – zamówienie wykona sam/przy udziale podwykonawcy/ów, w zakresie określonym w Ofercie.
2. Zakres prac do podzlecenia nie może wykraczać poza zakres przewidziany w ogłoszeniu i ofercie Wykonawcy, zaakceptowany przez Zamawiającego.
3. W trakcie realizacji zamówienia Wykonawca może dokonać powierzenia, w zakresie określonym umową, wykonania części przedmiotu umowy podwykonawcy, zmiany podwykonawcy lub rezygnacji z wykonania części zamówienia przez podwykonawcę.

§ 17.

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od powzięcia informacji o wystąpieniu przesłanki odstąpienia od umowy, z zastrzeżeniem postanowienia ust. 5 poniżej, jeżeli:
   1) Wykonawca nie rozpoczął robót w terminie wskazanym w § 4 ust. 3 lub nie przystąpił do odbioru terenu prowadzenia robót w terminie określonym w § 4 ust. 2 umowy,
   2) Wykonawca przerwał z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy realizację przedmiotu umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 7 dni,
   3) Wykonawca skierował do kierowania robotami inne osoby niż wcześniej wskazane,
   4) Czynności objęte niniejszą umową wykonuje bez zgody Zamawiającego podmiot inny niż wskazany w umowie,
   5) Wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu – odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy,
   6) Wykonawca realizuje roboty przewidziane niniejszą umową w sposób niezgodny z dokumentacją Zamawiającego lub niniejszą umową,
   7) W wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub jego znacznej części,
   8) Nastąpią okoliczności określone w § 18 umowy.
   9) Dwukrotnie naliczył Wykonawcy karę umowną przewidzianą w § 12 ust. 1 pkt 8 niniejszej umowy.
2. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
   1) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt strony, po której leży przyczyna odstąpienia od umowy lub przerwanie robót,
   2) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających,
   3) w terminie 3 dni od daty zgłoszenia, o którym mowa w pkt 3 Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku wraz z zestawieniem wartości wykonanych robót według stanu na dzień odstąpienia; protokół inwentaryzacji robót w toku stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę,
3. W razie odstąpienia od umowy Zamawiający obowiązany jest do:
   1) dokonania odbioru należycie wykonanych robót, które zostały przerwane, w terminie 5 dni od daty przerwania oraz do zapłaty wynagrodzenia w terminie określonym w § 6 umowy, za roboty, które zostały należycie wykonane do dnia odstąpienia,
   2) przejęcia od Wykonawcy terenu prowadzenia robót pod swój dozór w terminie 5 dni od daty odstąpienia od umowy.
4. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego powinno nastąpić w formie pisemnej oraz powinno zawierać uzasadnienie.
5. Strony ustalają, że świadczenie jest podzielne i odstąpienie wywiera skutek na przyszłość.

§ 18.

1. Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia na własny koszt odpowiedniej umowy/umów ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej z tytułu realizacji Robót objętych przedmiotem Umowy. Ubezpieczenie to będzie w mocy do dnia odbioru ostatecznego.
2. Jeżeli w trakcie realizacji umowa ubezpieczenia wygaśnie, Wykonawca zobowiązany jest do jego przedłużenia na okres do dnia odbioru ostatecznego i dostarczenia niezwłocznie Zamawiającemu opłaconej polisy.
3. Wykonawca przed terminem przekazania placu prowadzenia robót, o którym mowa w §4 ust. 2 przedłoży do wglądu Zamawiającego umowę ubezpieczenia, o których mowa w ust. 1.
4. Zamawiający nie przekaże terenu prowadzenia robót do czasu przedłożenia umów ubezpieczenia o których mowa w ust. 1. Zwłoka z tego tytułu będzie traktowana jako powstała z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.
5. Wykonawca nie dokona żadnej istotnej zmiany ustaleń ubezpieczenia bez uprzedniego zatwierdzenia przez Zamawiającego.
6. Wykonawca przejmuję pełną odpowiedzialność cywilną za wszelkie zdarzenia bezpośrednio związane z przedmiotem umowy na terenie prowadzenia robót, powstałe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w tym za zdarzenia dotyczące szkód osób trzecich.
10. Wszystkie koszty związane z zawarciem umów ubezpieczenia oraz opłacaniem składek ubezpieczeniowych obciążają wyłącznie Wykonawcę.

§ 19.

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy z dnia 7 lipca 1994r. ustawy Prawo Budowlane oraz inne przepisy mające związek z przedmiotem umowy.
2. Postanowienia umowy będą mogły zostać zmienione w stosunku do treści oferty, jeżeli wystąpią okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy i będą one dotyczyć następujących przypadków:
   1) Wystąpi zmiana przepisów prawa istotnych dla realizacji przedmiotu umowy mająca wpływ na zakres lub termin wykonania przedmiotu zamówienia,
   2) Wystąpi przedłużenie (w stosunku do terminów określonych przepisami prawa) czasu trwania procedur administracyjnych mających wpływ na termin wykonania przedmiotu zamówienia, a nie wynikających z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
   3) Wystąpią wyjątkowo niesprzyjające warunki atmosferyczne uniemożliwiające (w okresie ich występowania) realizację przedmiotu zamówienia i mające wpływ na termin wykonania,
   4) Wystąpi konieczność wykonania robót nieprzewidzianych mających wpływ na koszt i/lub termin realizacji zadania podstawowego,
   5) wystąpi konieczność zwiększenia wynagrodzenia o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy w związku z przyjętym w umowie obmiarowym sposobem rozliczenia.

   Zmiany te będą dopuszczalne wyłącznie w takim zakresie, w jakim ukończenie zamówienia jest, lub przewiduje się, że będzie, opóźnione na skutek tych działań, a w odniesieniu do pkt 1, 4 i 5 również z uwzględnieniem skutków finansowych.
3. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają aneksu sporządzonego z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Wykonawca nie ma prawa przelać uprawnień z niniejszej umowy na osoby trzecie bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.

5. Wszelkie spory mogące wynikać w związku z realizacją niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 20.

1. Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do przekazania klauzuli informacyjnej dotyczącej przetwarzania danych osobowych:
1) pracowników i współpracowników Wykonawców, z którymi zawarto Umowę,
2) pracowników lub współpracowników Podwykonawców i dalszych Podwykonawców zaangażowanych w realizację Umowy,
3) osób fizycznych, w tym przedsiębiorców, które są stronami Umów.
2. Klauzula informacyjna stanowi załącznik do Umowy.

§ 21.

Załączniki stanowiące integralną część umowy:
1. Oferta Wykonawcy z dnia ……. r. wraz z załącznikami,
2. Opis Przedmiotu Zamówienia wraz z załącznikami,
3. Dokumentacja Projektowa,
4. Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWIORB),
5. Oświadczenie Wykonawcy o numerze rachunku bankowego właściwego do rozliczenia umowy.
6. Informacje dotyczące przetwarzania danych osobowych w związku z realizacją umów.

§ 22

Umowę niniejszą sporządzono w 4 jednobrzmiących egzemplarzach, 3 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY **WYKONAWCA**